S 28/606

S 28
606

# НѢКОТОРЫЯ

# ЗАМѢЧАНІЯ

## ДЛЯ УПРАВИТЕЛЕЙ

## ЗЕМЛЕДѢЛЬЧЕСКИХЪ ПОМѢСТЬЕВЪ.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

1834.

S 28
606

Государственная
БИБЛИОТЕКА
им. В. И. Ленина

59769-56

# НѢКОТОРЫЯ ЗАМѢЧАНІЯ

## ДЛЯ УПРАВИТЕЛЕЙ ЗЕМЛЕДѢЛЬЧЕСКИХЪ ПОМѢСТЬЕВЪ.

*О причинахъ худыхъ хлѣбныхъ урожаевъ.*

1) Весенняя пахота земли. Она останавливаетъ раннiе посѣвы, опрокидываетъ на низъ верхнiй слой земли, разрыхленный и удобренный отъ морозовъ и снѣговъ, и поднимаетъ на верхъ нижнюю, холодную, грубую землю, въ которую бросаютъ зерно.

2) Глубокая запашка посѣяннаго зерна. Самое большое хлѣбное зерно недолжно быть покрываемо землею болѣе, какъ на 2 дюйма.

3) Густые посѣвы хлѣбныхъ зеренъ. Вмѣсто $1\frac{1}{3}$ четверпей, часто для посѣва на десятину земли употребляемыхъ, доспаточно высѣвать на оную по 6 че-

пверіковъ и даже по 4 чепіверика, если земля чиста отъ сорныхъ травъ.

4) Небреженіе о употребленіи катка послѣ посѣва и забороненія зерна. Зерно, бывъ придавлено, каткомъ къ землѣ ранѣе покроетъ выходомъ своимъ землю, уменьшитъ дѣйствіе солнца и вѣтровъ на высушку земли, и удержитъ въ оной сырость, зимою получѣнную.

5) Небреженіе о моченіи зерна предъ посѣвомъ онаго. Зерно, такимъ образомъ приготовленное, скорѣе выпускаетъ изъ себя корень и стебель, выходитъ изъ земли ранѣе, и скорѣе осѣняетъ оную.

6) Поздніе жатвы. Онѣ причиняютъ перестой хлѣба, черноту зеренъ, высыпку оныхъ на землю, и умаленіе въ нихъ муки.

7) Излишество рабочихъ рукъ, при уборкѣ хлѣба, и потеря времени. Отвратить сіе можно употребленіемъ,

вмѣсто серпа, косы, съ придѣланными къ ней пальцами.

8) При озимыхъ посѣвахъ, небреженіе разрыхлять весною землю бороною, и потомъ укатывать оную катком. Весною земля часто покрывается крѣпкою коркою, особливо гнилистая. Морозы же обнажаютъ корни у всякаго растенія.

9) Посѣвы ржи на глинѣ, и пшеницы на пескѣ, въ совершенную противность произращенію той и другой. Пшеницѣ свойственнѣе глина, а ржи песокъ.

10) Трехъ - польное раздѣленіе земли, два посѣва хлѣбныхъ зеренъ, изнуряющихъ плодородіе земли, и потомъ паренина, оставляющая треть пахотной земли безъ плода и, слѣдовательно, безъ дохода для хозяина оной.

11) Худыя орудія, для пашни употребляемыя, и недостатокъ другихъ, необходимо для плодородія нужныхъ. Соха скребетъ землю, и оставляетъ

часть навоза на поверхности оной; плугъ, крестьянами употребляемый, грубо сдѣланный, требуетъ 3 и 4 паръ воловъ, когда для хорошо сдѣланнаго доспаточно одной пары; распашникъ и капокъ не употребляются.

12) Оставленіе вывезеннаго въ поле навоза по недѣлямъ, и запахиваніе онаго въ землю, тогда когда солнце высушило, вѣтеръ вывѣялъ, дожди вымыли весь плодотворный его сокъ.

13) Небреженіе о доставленіи скоту изобильнаго корма на зиму. Сіе происходитъ отъ поздняго кошенія сѣна, оставленія луговъ безъ бороненія ихъ весною, укапыванія и по временамъ удобренія золою, черноземомъ, известью, гдѣ она есть, полченными костями, и т. п.

14) Отъ худаго корма скота соломою, и отъ оставленія его, безъ подспилки, въ грязи и всякой нечистотѣ.

15) Небреженіе объ удобреніи нижня-

го слоя земли, который, оставаясь вѣчно твердымъ и грубымъ, не пропускаетъ въ себя корней, и не даетъ никакой пищи растенію.

## ПРАВИЛА ДЛЯ ПОЛУЧЕНІЯ ОТЪ ЗЕМЛИ ИЗОБИЛЬНЫХЪ УРОЖАЕВЪ.

1) Для весенних посѣвовъ, пахать всегда землю осенью, дабы дожди, снѣга и морозы проникли оную, отъ чего земля получитъ болѣе удобренія, нежели отъ самаго навоза, и можно будетъ рано весною начать посѣвъ зерна, которое, рано выпедъ изъ земли, покроетъ ее листомъ своимъ, недопуститъ солнце и вѣтры высушивать ее, и зерно посѣяно будетъ въ ту глубину земли, которая въ наилучшемъ рыхломъ удобренномъ состояніи находится, что бываетъ вершка на два отъ

поверхности ея. Начинать же посѣвъ яроваго, когда земля оттмерзнетъ на два вершка, и борона можетъ боронивать зерно.

2) Никакое изъ хлѣбныхъ зеренъ не покрывать землею болѣе, какъ на два дюйма, или два пальца. Мелкія сѣмена не требуютъ даже и покрытія землею; для нихъ нужно лишь укапываніе капкомъ. Природа произращаетъ огромныя деревья, и сѣмена ихъ покрываетъ однимъ падающимъ съ нихъ листомъ. Отъ глубокой запашки зеренъ, они неровно выходятъ изъ земли, долго оспаются въ оной, въ ростеніи бываютъ слабы, худо колосятся и даютъ 3, много 4 зерна, при урожаѣ, иногда же и сѣмянъ не возвращаютъ; зерно отъ нихъ бываетъ тощее и дастъ мало муки.

3) На десятинѣ земли высѣвать пшеницы и ржи неболѣе 4-хъ или 6-ти четвериковъ. При умѣренномъ количествѣ посѣяннаго зерна, стебель отъ онаго бу-

день плотнѣе и толще, и лучше будетъ колоситься; корни его будутъ получать отъ земли болѣе пищи: выросши, онъ не будетъ валиться на землю; колосъ его будетъ длиннѣе и болѣе дастъ зеренъ которыя будутъ крупнѣе, золотистѣе и въ помолѣ прибыльнѣе.

4) По заборонѣніи зерна въ землю, тотчасъ должно укатать ее катком, дабы она облегла все зерно и скорѣе оное уплодила, дабы скорѣе началось его ро-щеніе, всѣ зерна въ одно время получили ростъ свой, и всѣ вмѣстѣ вышли на поверхность. Отъ неукатыванія земли катком, посѣянныя зерна выходятъ разновременно, и нѣкоторыя изъ нихъ лежатъ въ землѣ недѣлю, двѣ и три. Такія зерна даютъ всегда колосья тощіе, малозерные и маломучные. Земля же, между тѣмъ, не будучи углажена, теряетъ влажность свою, полученную ею зимою, и, высохши, худо уложаетъ зерна, вышедшія прежде.

5) Какъ пшеница; рожь и другія хлѣбныя зерна бываютъ всегда сухи и требуютъ воды, для превращенія твердаго своего состава въ млечное состояніе, но весьма полезно мочить приготовленное для посѣва зерно; это ускоритъ выходъ его изъ земли.

6) Обыкновенно жатву начинаютъ когда стебель и колосъ пожелтѣютъ, иногда, даже, когда они побѣлѣютъ; но жатвы въ одинъ день не оканчиваются, а продолжаются недѣлями; въ продолженіи же сего времени зерно въ колосѣ черпѣетъ, мучная часть его грубѣетъ, и зерна высыпаются на землю. Жатву должно начинать когда стебель пожелтѣлъ у земли, когда нижніе листья завяли, когда зерно окрѣпло, сдѣлалось совершенно полнымъ, и между пальцами не имѣетъ никакой сыроспи, хотя бы колосъ былъ и зеленоватъ. Въ снопахъ зерно получитъ желтый, золотистый цвѣтъ, и при умолѣ дастъ болѣе муки,

отъ чего такое зерно всегда дороже продается.

7) Жатва серпомъ есть тягчайшая для крестьянина работа. Она требуетъ неменѣе 10 работниковъ для уборки хлѣба съ 1 десятины, когда для кошенія онаго потребно 3 человѣка, и 2 для связки сноповъ; слѣдовательно тоже число работниковъ вдвое скорѣе оканчиваютъ жатву, или обрабатываютъ двойное число десятинъ.

8) Весною поверхность земли, особливо глинистой, твердѣетъ и составляетъ корку, которая сжимаетъ, какъ стебель, такъ и корни у самаго мѣста порожденія ихъ; морозъ также обнажаетъ корни отъ земли, и препятствуетъ стеблю пускать новыя отрасли. Для разрыхленія сей корки весною, слѣдуетъ озимь боронить, и дабы разрыхленная земля лучше облегла, какъ корни, такъ и самый стебель, полезно катомъ укатывать вспаханную землю.

9) Въ Россіи вообще сѣютъ мало пшеницы, и вмѣсто оной, безъ различія качествъ земли, сѣютъ болѣе ржи, почва: какъ на глинистыхъ почвахъ пшеница лучше урождается, нежели рожь, которой свойственнѣе песчаныя земли; а какъ пшеница всегда продается дороже ржи, то хозяинъ теряетъ напрасно часть своего дохода.

10) Трехъ-польное раздѣленіе пахотной земли не дозволяетъ ни травосѣянія, ни корнеплодныхъ растеній, столько нужныхъ для прокормленія скота, для пищи человѣка и для снабженія фабрикъ, принуждаетъ дѣлать единыя посѣвы хлѣбныхъ зеренъ, изнуряющихъ плодородіе земли, безъ размѣщенія между ними удобряющихъ землю растеній. Для сохраненія плодородія въ землѣ, и очищенія оной отъ сорныхъ травъ, необходимо нужно, послѣ изнуряющаго растенія, помѣщать удобряющее; почему земля должна быть раздѣлена, по

крайней мѣрѣ, на 4 поля. Но чѣмъ болѣе раздѣленіе сіе умножается, тѣмъ урожаи бываютъ изобильнѣйшими; ибо замѣчено, что чѣмъ болѣе проходитъ годовъ между посѣвомъ того же рода зерна, тѣмъ болѣе даетъ оно плода.

11) Сохи, бороны, плуги, цапы для молотьбы хлѣба, и вилы для уборки сноповъ и сѣна, употребляемые крестьянами, суть орудія грубыя, воздѣлывающія землю худо, требующія излишнихъ рукъ для полевыхъ работъ; нѣкоторыхъ же орудій, необходимо нужныхъ, крестьянинъ и неупотребляетъ, какъ то: катка, распашника и запашника.

12) Навозъ, вывозимый на поле, долженъ быть запахиваемъ въ самый день вывозки онаго, дабы онъ не терялъ своихъ удобрительныхъ соковъ. Чѣмъ долѣе онъ лежитъ на воздухѣ, тѣмъ болѣе солнцемъ высушивается, вѣтромъ выдувается, дождемъ вымывается, и ча-

сто изъ него остаётся одна солома, которую запахиваютъ въ землю.

13) Доколѣ существуетъ трехъ-польное раздѣленіе земли ипаренина, по необходимости, для скота нѣтъ другаго корма, какъ солома и мнистое, тощее, кислое, колючее, часто ядовитое сѣно. Лучшіе роды скота изчезнутъ: лошадь сдѣлается клячею, корова дастъ мало молока, баранъ покроется грубою шерстью, свинья сдѣлается костистою, обжорливою, мало мясною и мало жирною. Недостатокъ же въ сѣнѣ происходитъ отъ поздняго кошенія травы. Крестьянинъ обыкновенно говоритъ: »трава еще подростетъ«, когда у нея нижнія листья начнутъ опадать, стебель высыхать, сѣмя извлекать всѣ питательныя вещества изъ травы, и она обратится въ тощую солому. Когда бы начинали косить, можно вообще сказать, недѣли двѣ, иногда и три ранѣе

обыкновеннаго, иногда бы вездѣ имѣли множество сѣна.

14) Доколѣ не будетъ разрыхляемъ и удобряемъ нижній слой земли, почва, питающая посѣянное зерно, останется въ 4 вершка толщины, иногда какъ для хорошаго роста всякаго посѣяннаго зерна, глубина земли плодотворной потребна, по крайней мѣрѣ, въ 8 вершковъ. Для сего нужно, чтобы за плугомъ шла соха въ той же бороздѣ, безъ отвала; въ первый разъ она изломала бы крѣпкій слой нижней земли, а при будущихъ пахотахъ удобрила бы ее на 8 вершковъ глубины.

Санктпетербургъ, въ типографіи П. Греча.
Печатать позволено: Апрѣля 7 дня 1854 года.
*Цензоръ А. Крыловъ.*

# О ПРИЧИНАХЪ

## СКУДНОСТИ ЛУГОВЪ,

*И о способахъ къ улучшенію оныхъ, какъ въ полученіи большаго количества, такъ въ улучшеніи самаго качества травъ*

По всему пространству Россійской Имперіи много еще находится луговыхъ мѣстъ; и казалось бы, повсюду, должно изобиловать кормомъ для скота, — но на дѣлѣ оказывается противное: травы накашивается мало; зимніе запасы корму для скота бываютъ недостаточны; отъ чего нерѣдко скотъ гибнетъ, или ничтожная получается отъ онаго прибыль; поселянинъ едвали имѣетъ другой доходъ, какъ отъ посѣва ржи, овса и гречи, кои отъ скуднаго угобженія пахатной земли его навозомъ, худо урождаются; да иначе и быть не можетъ, ибо отъ худаго корму скота,

вездѣ мало накопляется навозу и при томъ тощаго, который утрачивается еще отъ небрежнаго въ хлѣвахъ и на дворахъ сохраненія.

Причины малаго количества травъ, накашиваемыхъ на лугахъ, худаго рода оныхъ и скуднопитательнаго вещества въ собранномъ сѣнѣ, суть слѣдующія:

1) Начатіе кошенія по святцамъ, а не по погодѣ и зрѣлости травы.

2) Господствующій повсемѣстно предразсудокъ, что трава еще подростетъ.

3) Худыя косы, требующія частаго точенія.

4) Невниманіе къ разнородности травъ.

5) Неочищеніе луговъ отъ камней, кочекъ, хвороста и другихъ нечистотъ, покрывающихъ поверхность оныхъ.

6) Водяные на лугахъ застои.

7) Мохъ, покрывающій часто луговую землю на нѣсколько вершковъ, не допущающій расти тучнымъ питательнымъ травамъ.

8) Искорененіе лучшихъ родовъ травъ пастьбою лошадей на лугахъ.

9) Ранній выгонъ весною и поздній осенью скота для пастьбищь на луга, когда земля бываетъ еще сыра; отъ чего на лугахъ дѣлаются ямины, накопляющія ся водою и луга превращаются въ болото.

10) Излишняя высушка травы для складки оной въ стога.

11) Излишняя труска травъ широколиственныхъ, какъ-то: клевера, трилиственника и прочихъ; — чрезъ что оттадаютъ скошенные листья, головки, лучшая часть травы и остаются одни стебли.

12) Высушка травы однимъ только солнцемъ во время дня, а не совокупно съ тѣмъ и въ копнахъ ночью, въ коихъ оно скорѣе высыхаетъ, нежели отъ солнца.

13) Худая складка стоговъ и незнаніе сохранять въ оныхъ сѣно не вредимымъ чрезъ многіе годы.

14) Незнаніе сохранять сѣно въ стогахъ отъ мышеядія.

15) Небреженіе въ удобреніи луговъ навозомъ, золою, известію, костями и посѣвомъ хорошихъ родовъ травъ.

Способы къ накошенію великаго на лугахъ количества травы и къ достаточному запасу сѣна на зиму для прокормленія скота:

1) Отъ Сѣвера до Юга Россіи начинаютъ косить травы почти въ одинъ числа года, сколь ни различны градусы широты мѣстъ, сколь ни различно бываетъ ежегодно раствореніе воздуха, сколь ни различны почвы земли и сколь ни различны роды травъ, растущихъ на лугахъ. Крестьяне обыкновенно и постоянно начинаютъ косить траву, когда наступитъ заповѣданный издревле праздникъ, ими почитаемый, не разсуждая ни о состояніи погоды, ни о степени зрѣлости травы; — а чрезъ-то самое упущаютъ благопріятнѣйшее вре-

мя для начатія сей важной въ сельскомъ хозяйствѣ работы, получаютъ мало сѣна и принуждены кормить уже скотъ соломою, поднимать вѣсами на ноги коровъ, для доенія ихъ. Отъ недостатка въ кормѣ, лучшіе роды скота перерождаются и содѣлываются малорослыми, слабыми, для тяжелой работы неспособными и дающими мало молока, мяса и жиру. Дабы не испытывать сихъ невыгодъ и всегда имѣть достаточные запасы сѣна, должно начинать кошеніе травы за двѣ и даже за три недѣли прежде, нежели обыкновенно крестьяне приступаютъ къ сей работѣ.

2) Главная забота сельскаго жителя состоитъ въ раздѣленіи родовъ травъ и во времени зрѣлости ихъ. Травы пирейныя, какъ-то: пшеничка, овсянка и проч. созрѣваютъ ранѣе широколиственныхъ травъ: клевера, трилистника, горошка и прочихъ. Когда послѣднія готовы только къ кошенію; то первыя

начинаютъ уже посыхать, терять соки, и превращаются въ солому. По сей причинѣ и должно нирейныя травы косить сколько можно ранѣе. Всѣ роды травъ даютъ лучшее сѣно и въ большомъ количествѣ, когда онѣ косятся въ цвѣту и прежде, нежели по спаденіи цвѣта, зараждаются сѣмена, кои все питательное вещество изъ стебля и листьевъ въ себя принимаютъ.

3) Поселяне, обыкновенно, спараются покупать косы самыя дешевыя, не принимая въ расчетъ, что онѣ требуютъ частаго напачиванія, а чрезъ то теряется много времени въ работѣ и, по видимому, коса дешевая содѣлывается дороже купленной за высокую цѣну; ибо существенная цѣна всякаго орудія опредѣляется удобствомъ и количествомъ произведенной работы; почему и надлежитъ покупать не дешевыя, но дорогія косы, кои по добротѣ своей обойдутся выгоднѣе первыхъ.

4) Очищеніе луговъ отъ камня и хворосту, лежащихъ на поверхности ихъ, необходимо нужно, какъ для охраненія косъ отъ поврежденія, такъ и для сбереженія времени въ работѣ.

5). Кочки, покрывающія луга, осипавливаютъ также работу и служатъ къ удержанію воды, которая загнивается; а чрезъ то на таковыхъ лугахъ порождается трава болотистая, кислая, часто горькая и даже ядовитая. Для удаленія сихъ невыгодъ и вреда, должно поверхность кочекъ распластать, раскрыть и выбрать изъ подъ нихъ землю, которую разбросать вокругъ; а разрѣзанный дернъ обратить на прежнее мѣсто такъ, чтобы поверхность содѣлалась ровною, гладкою. Для разрѣзанія на пласты дерна, покрывающаго кочки, должно употреблять острыя желѣзныя лопаты.

6) Дабы косьба травы производилось безостановочно и скоро; — то должно всегда содержать поверхность луговъ

гладкою; для чего рано весною надлежитъ ихъ боронить и потомъ укатывать каткомъ.

7) На луговыхъ низкихъ мѣстахъ, гдѣ долго застаивается вода, должно, для стоку оной и скорѣйшаго осушенія, проводить канавы. Вынимаемую изъ канавъ землю не слѣдуетъ бросать на берега ихъ, какъ обыкновенно сіе дѣлаютъ; но надобно класть оную въ кучки, верхняго слоя на одну, а нижняго на другую стороны, — и потомъ кучки таковыя разбрасывать по низкимъ мѣстамъ, или хорошую землю свозить на огороды и для подстилки на скотныхъ дворахъ. Канавы не должны быть глубокія. Во многихъ мѣстахъ достаточно ихъ дѣлать на пол-аршина глубины и ширины. Таковыя канавы требуютъ мало работы и могутъ быть въ непродолжительномъ времени на большомъ пространствѣ вырываемы; отъ чего луговыя мѣста весною скорѣе осушаются и ранѣе можетъ быть окончено кошеніе травы.

8) Всѣ почти луговыя мѣста покрыты бываютъ мхомъ, удерживающимъ въ себѣ воду; чрезъ что земля не скоро осушается, лучшіе роды травъ изпребляются и порождается сухая, тощая, малопитательная трава. Польза каждаго владѣльца требуетъ таковой мохъ очищать и самое удобное для сего время есть весна, когда поверхность земли оттаетъ только на два или на три вершка. Въ этомъ состояніи земли мохъ легко отъ нее отдѣляется, и потому должно боронить луга, употребляя для сего, по приложенію особо черпежу, борону длиною въ сажень. По отдѣленіи моху отъ земли, сгребать его въ копны для сожженія на мѣстѣ, или свозить оный на подстилки для скота въ хлѣвахъ.

9) Извѣстно по опытамъ, что въ степныхъ мѣстахъ, гдѣ содержатъ лошадиные табуны, травы перерождаются, въ нѣсколько лѣтъ лучшіе роды травъ изчезаютъ. Сіе происходитъ отъ

Государственная
БИБЛИОТЕКА
СССР

того, что лошадь выдергиваетъ праву съ корнемъ. По сей причинѣ не должно никогда пасти лошадей на лугахъ; но должно кормить ихъ въ спойлахъ или въ загорожахъ накашиваемую травою или сѣномъ.

10) Не должно также пущать скотъ для пастьбища на луга: ни весною, доколѣ не окрѣпнетъ и не затвердѣетъ земля, ни осенью, когда земля отъ дождей размокаетъ, дабы скотъ копытами не дѣлалъ яминъ, много вредящихъ добротѣ луговъ, и отъ застоевъ въ нихъ воды способствующихъ къ порожденію болотныхъ травъ.

11. Искошенную траву для сѣна, обыкновенно, высушиваютъ сколько можно больше. Но сего не слѣдуетъ дѣлать; а должно оставлять въ ней нѣкоторую влажность, дабы при складкѣ ее въ стога, могла она плотно ложиться, и составить какъ бы одно цѣло, которое можно бы рѣзать ножемъ и перевозить пластами.

Приготовляемое такимъ образомъ сѣно сохраняетъ въ ссбѣ всѣ питательные соки, получаетъ нѣкоторую степень броженія, приближается качествомъ къ хлѣбу, требуетъ меньшаго количества въ кормѣ для скота, удобно перевозится и безъ вреда остается многіе годы.

12) Травы, а особливо сочныя, какъ-то: клеверъ, шпилистникъ, люцерна дереза, горошекъ и подобныя не должны быть много переворачиваемы и разстру-шиваемы; ибо отъ сего листья и сѣмен-ныя головки, содержащія въ себѣ лучшія питательныя части для корма, отпа-даютъ и остаются одни стебли.

13) Сушеніе травъ солнцемъ и вѣт-ромъ не всегда бываетъ успѣшно. Оно часто требуетъ продолжительной сол-нечной теплоты для извлеченія сырости. Дабы облегчить и ускорить сушку, дол-жно пользоваться употребленіемъ и вну-тренней теплоты, которая содѣлывает-ся всегда въ копнахъ. Для сего накошен-

ную траву надлежитъ на ночь собирать въ копны и утромъ раскрывать для охлажденія внутренняго жару; а потомъ вновь то же самое повторять, отъ чего трава довольно скоро высыхаетъ, такъ, что въ третій день самыя жирныя травы можно складывать въ стоги.

14) Стоги сѣна дѣлать съ трубою внутри для выхода изъ онаго пару. Трубы сіи устроиваются изъ сколоченныхъ досокъ на подобіе ящика, который долженъ поднимаемъ быть на высоту по мѣрѣ плотной около онаго укладки и утопки сѣна. Сверхъ сего, естьли бы отъ ненастливой погоды сѣно не могло получить достаточной высушки; то при складкѣ онаго въ стоги, перекладывать слои соломы, которая принимаетъ въ себя излишнюю сырость и не допуститъ сѣно до загорѣнія.

15) Мыши наиболѣе заводятся въ сѣнѣ изъ лучныхъ травъ, поздно скошенныхъ, когда сѣмена уже на оныхъ по-

сѣли. Въ таковыхъ случаяхъ при складкѣ стоговъ, должно нижнюю часть дѣлать изъ соломы и употреблять тѣ средства, кои умерщвляютъ или не допущаютъ мышей оставаться въ сѣнѣ.

16) Луга, на коихъ косится ежегодно трава, равномѣрно, какъ и всякая другая земля, ищущая плодородіемъ, требуютъ удобренія, а именно: навозомъ, черноземомъ, золою, известью, сжеюю глиною и прочими удобрительными веществами. Но всегда полезно весною ихъ боронить и потомъ укатывать каткомъ, дабы обнаженные отъ морозовъ корни плотнѣе къ землѣ приставали и углаживалась поверхность ея для удобнѣйшаго косенія травы. Когда же травы растутъ худаго рода; то должно сѣять на лугахъ сѣмена травъ лучшихъ родовъ между ползучими, тимофей-грасъ, а между широкостными, клеверъ и горошекъ, разсыпая ихъ между растущею травою, и потомъ укатывать; что дѣлать весною или лѣтомъ по уборкѣ сѣна.

2007231525